



Kari Åker (trampekontakt)

Deres ref.: 1298298

Vår ref.: 2024-04-26688/V369

Dato: 20.11.2024

## Rapport vedrørende undersøkelse av organmateriale fra elg

**Mottatt 02.10.2024:** Organmateriale fra elgkalv, ikke oppgitt kjønn, fallvilt-ID: 1298298

**Eier:** Indre Fosen kommune

**Årsak til innsendelse:** Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

**Bakgrunn:** Elgkalven (mager, anslått vekst 20 kg) ser ut til å ha problemer med å bevege seg, er liten, mager og generelt pjusk. Avlivet.

Det ble mottatt organbiter i formalin (hjerte, lunge, lever, nyre), avføring, ferskt levervev og bakteriesvaber fra lunge.

Vevsmikroskopering av lungene viste et fortettet vev med rikelig betennelsesceller (rikelig alveolemakrofager og flerkjernede kjempeceller, noen plasmaceller, lymfocytter og stedvis ansamlinger av nøytrofile granulocytter) og blodansamlinger i kar (stuvning). Også de minste luftførende gangene (bronkioler) var fylt av betennelsesceller. Det ble påvist blødninger noen steder i vevet. Forandringene var ikke akutte, men så ut til å ha vart noe tid. Det ble ikke påvist bakterier eller parasitter i vevet. Undersøkelse av lever, hjerte og nyre påviste ingen spesifikke funn.

Bakteriologisk undersøkelse av lunge påviste rik vekst av *Escherichia coli*.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste 900 OPG *Eimeria* sp. (koksidier, sparsomt) og 20 EPG *Trichuris* (piskeorm, sparsomt). Ved Baermann-metoden ble det påvist *Dictyocaulus* sp. (lungeorm). *Cryptosporidium* og *Giardia* ble ikke påvist.

**Diagnoser:** Lungebetennelse, subakutt, uttalt  
Påvist parasitter (se tekst)

**Kommentar:** Det er vanskelig å si noe generelt om lungene da vi ikke vet hvor biten er tatt fra eller om det var forandringer i hele lungen. Forandringene i lungebiten var uttalte og tyder på at kalven har hatt betennelse her i en tid (mer enn en uke). Forandringene kan ligne på det man ser ved lungeorminfeksjon. Det ble ikke påvist bakterier i vevet.

Med hilsen

Malin Rokseth Reiten  
veterinær/forsker  
E-post: malin.reiten@vetinst.no

DETTE DOKUMENTET ER ELEKTRONISK GODKJENT

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fås ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret og for prøvene slik de ble mottatt. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.